

COMMUNICATIONS

LES MAMMIFÈRES DE LA COLLECTION MOTTAZ

1. — *LES INSECTIVORES*

Par P. RODE et P. CANTUEL.

En 1932, le laboratoire de Zoologie des Mammifères du Muséum a fait l'acquisition des collections d'histoire naturelle du regretté mammalogiste Charles MOTTAZ¹.

Ces collections, inscrites au registre d'entrée du laboratoire sous les n^{os} 1932-21, 1933-11 et 1933-17 comprennent 1.898 Mammifères et 78 Oiseaux.

Les Mammifères, qui sont des spécimens en peau, munis pour la plupart de leurs têtes osseuses ont été récoltés par Ch. MOTTAZ et ses correspondants en Suisse, en France et en Italie de 1901 à 1908. Quelques spécimens obtenus au cours de voyages et par des échanges proviennent d'Espagne de Grèce, d'Angleterre et de Suède.

C'est surtout aux environs de Genève et dans la région d'Étupes (Doubs) que Ch. MOTTAZ a piégé une grande quantité de petits insectivores, chiroptères et rongeurs qui constituent la partie la plus importante de sa collection. L'éminent mammalogiste GERRIT S. MILLER était en étroit rapport avec Ch. MOTTAZ et il fait très souvent état de ses spécimens dans le Catalogue des Mammifères de l'Ouest de l'Europe².

Les principaux collaborateurs de Ch. MOTTAZ étaient : M. HUGUES, mammalogiste français bien connu, qui réside à Saint-Geniès de Malgoires (Gard), MM. CARDONNET à Massilau près de Nîmes (Gard), GIRAUDEAU à Lignières-Sonneville (Charente), COULET à Digne (Basses-Alpes), SIGNORET à Barcelonnette (Basses-Alpes), PONS à Saint-Paul-sur-Barcelonnette, ARNAUD à Villars-sur-Condamin, près de Barcelonnette, COGORDAN à Pont-de l'Estrech près de Saint-

1. A. HUGUES. — Charles MOTTAZ, mammalogiste (1878-1930), *Mammalia*, vol. 1, 1937, p. 259-261.

2. G. S. MILLER. — Catalogue of the Mammals of Western Europe, *Brit. Mus. Nat. Hist. London*, 1912.

Paul-sur-Barcelonnette, REL à Vars (Hautes-Alpes) et TARTAGLI à Florence (Italie).

Il est infiniment regrettable que Ch. MORTAZ n'ait pas eu le temps de publier lui-même le résultat de ses captures et de ses observations. Il a fort heureusement laissé, avec sa collection, cinq catalogues qui renferment toutes les notes et les mesures concernant chaque animal collecté.

Son œuvre ne sera pas vaine. Ses pièces sont aujourd'hui classées au Muséum de Paris et nous nous proposons de donner, en quelques notes qui paraîtront dans le *Bulletin du Muséum*, un état assez détaillé de cette remarquable collection.

ORDRE DES INSECTIVORES ¹

Famille des Erinacéidés.

Genre ERINACEUS L.

Erinaceus europaeus L. 4 spécimens, 1 ♂ et 3 de sexe indéterminé.

Provenance : Genève et Burgos.

Famille des Talpidés.

Genre TALPA L.

Talpa europaea L. 56 sp. 28 ♂, 19 ♀, et 9. s. ind.

Provenance : France : Etupes (Doubs), St Geniès de Malgoires (Gard). Lignières-Sonneville (Charente), Col de la Faucille (Jura). — Suisse : Environs de Genève. — Espagne : Burgos. — Italie : Brozzi.

Talpa caeca Savi. 1 sp. de Genève.

La coloration de ces taupes est peu variable. La plupart des spécimens sont brun noirâtre et se rapprochent de la teinte 536 du Code Universel des Couleurs de SEGUY. Quelques-uns sont noir bleuté n° 537 du C. U. C. S. Un seul individu provenant de Suisse est marron clair ; teinte n° 176.

Le pelage d'hiver est plus épais et plus long que le pelage d'été.

Genre GALEMYS Kaup.

Galemys pyrenaicus E. Geoff. 2 sp. 1 ♂, et 1 s. ind.

Provenance : l'un de Burgos, l'autre sans origine.

1. Les noms d'espèces et de sous-espèces sont indiqués ici, sans tenir compte des synonymies, tels que MORTAZ les a inscrits sur ses catalogues.

Famille des Soricidés.

Genre SOREX L.

Sorex araneus araneus L. 97 sp., 48 ♂, 26 ♀ et 23 s. ind.

Provenance. — France : Etupes, Lignièrès-Sonneville, Scientrier. — Suisse : St Cergues, Chalet, Zuberwangen, Dôle, Chesierès, Soyhières, Bioux, Vaud, Zuberwangen, Rebeuveleir, Le Joux. — Suède : Upsala.

La coloration des spécimens présente de grandes variations individuelles. Il est difficile de reconnaître les individus capturés en été et en hiver, mais il y a des *Sorex* de teinte claire qui se rapprochent du n° 176 du C. U. C. S. et des *Sorex* nettement plus foncés (116 du C. U. C. S.). L'âge, le sexe et l'altitude ne paraissent pas avoir d'influence sur la coloration.

Il faut noter que le pelage est nettement plus fourni l'hiver que l'été. Les poils de la région dorsale ont une longueur moyenne de 9 mm. pour l'hiver et de 5 à 6 mm. pour l'été.

Sorex araneus nudus Fatio. 20 sp. 10 ♂. 7 ♀, 3 s. ind.

Provenance : France : Etupes, Scientrier. — Suisse : Chesierès, Zuberwangen, Bois du Joux, Rebeuveleir.

Sorex araneus santonus Mottaz. 8 sp., 2 ♂, 1 ♀, 5 s. ind.

Provenance : France : Lignièrès-Sonneville.

Parmi les exemplaires ci-dessus, il y a deux paratypes : N° 1908-315 — Gi 147 et N° 1908-316 — Gi 174 avec têtes osseuses.

Pas de différence de coloration entre ces spécimens. La teinte est voisine du n° 112 du C. U. C. S. La région ventrale est presque aussi foncée que la région dorsale.

Sorex araneus alticola Miller. 4 sp., 2 ♂, 2 ♀.

Provenance : Meiringen (Suisse).

La coloration ne donne lieu à aucune remarque particulière.

Sorex araneus tetragonurus Hermann. 10 sp., 3 ♂, 5 ♀ 2 s. ind.

Provenance : Suisse : Chesierès, Meiringen, Grand Saconnex, Verschez Grosjean (Vaud), Feuillasse, Soyhières.

On constate de grandes variations individuelles de coloration, tant à la partie supérieure qu'à la partie inférieure sans qu'il soit possible d'en tirer une indication précise sur les rapports avec le sexe, la saison et l'altitude.

Sorex alpinus Schinz, 8 sp., 2 ♂, 2 ♀ et 4 s. ind.

Provenance : France : Strasbourg. — Suisse : St Cergues, Santis, Verschez Grosjean.

Les exemplaires recueillis en été sont de teinte aussi foncée que

ceux d'hiver (entre les n^{os} 596 et 597 du C. U. C. S.) Chez les *S. alpinus* capturés l'hiver le pelage est plus long que sur ceux d'été et la base des poils est bleu ardoisé très foncé.

Sorex minutus L., 1 sp., s. ind.

Provenance : Dombresson (Suisse).

Genre NEOMYS Kaup.

Neomys fodiens Pallas. 22 sp., 13 ♂, 5 ♀, 4 s. ind.

Provenance : France : Etupes, St Paul-sur-Ubaye, Naz, Scientrier. — Suisse : Bois de Joux, Mezzano, Vers chez Grosjean, Feuillasse, St Gall, Chesieres, Sonceboz, Soyhieres.

Il n'y a pas de différences sensibles entre les exemplaires capturés en été et en hiver : l'altitude ne semble pas avoir d'influence sur la coloration qui se rapproche de la teinte n^o 116 du C. U. C. S. Toutefois le pelage d'hiver est plus long et plus fourni que le pelage d'été.

Neomys milleri Mottaz. 17 sp., 7 ♂, 9 ♀, 1 s. ind.

Provenance : Suisse, Alpes Vaudoises, vers 1200 m., Chesières.

Les exemplaires représentant cette espèce comprennent : ¹

1^o Trois métatypes : 1908 -336 Vaud 1200m ; 1908 -338 Vaud 1200 m ; 1908 -339 Vaud 1200m.

2^o Un topotype : 1908 -337 Vaud 1230 m.

Les remarques faites au sujet de l'espèce précédente restent valables.

Neomys anomalus Cabrera, 1 sp., ♀ sans tête osseuse.

Provenance : San Domingo de Silos (Burgos) Espagne.

Genre CROCIDURA Wagler.

Crocidura russula Hermann, 25 sp. 11 ♂, 13 ♀ 1 s. ind.

Deux exemplaires de Degersheim (Suisse) sont des jeunes ; tous les autres sont adultes. Un exemplaire de sexe ind. est albinos.

Provenance : France : Etupes, Lignièrès-Sonneville, Digne, St Geniès de Malgoires, La Rouvière (Gard). — Suisse : Dombresson, Forca di San Martino, Vers chez Grosjean, Chesieres, St Cergues, Le Joux, Feuillasse, Grand-Pré, Degersheim, San Salvatore. — Italie : Santa Margharita (Ligure).

Exception faite, naturellement, du spécimen albinos, l'ensemble des exemplaires présente une remarquable homogénéité de teinte.

1. Nous avons fait état dans le compte rendu des collections de quelques pièces qui avaient été données en 1908, au laboratoire par Ch. MOTTAZ.

On peut cependant noter deux types sous l'influence de la saison : les spécimens d'hiver (de septembre à février) sont de coloration plus foncée (n° 176 du C. U. C. S.) et les poils sont plus fournis et plus longs : 7 à 9 mm. dans la région dorsale.

Les exemplaires d'été (mai à juillet) sont plus clairs (n° 162 du C. U. C. S.) avec 5 mm. de longueur moyenne pour les poils de la région dorsale.

Dans la région ventrale la teinte grise est plus foncée en hiver qu'en été.

Crocidura russula leucodon Hermann. 9 sp., 5 ♂, 3 ♀, 1 s. ind.

Provenance : France : Etupes. — Suisse : Le Joux, Feuillasse, Neuhausen, Dombresson. — Italie : Porlezza.

On ne note pas de différence sensible entre le pelage d'été et celui d'hiver au point de vue de la teinte. Celle-ci est voisine du n° 108 du C. U. C. S. Par contre le pelage d'été est moins long et moins fourni que le pelage d'hiver.

Crocidura russula pulchra Cabrera. 1 sp. ♀.

Provenance : Espagne : Silos.

Crocidura mimula Miller. 9 sp., 4 ♂, 3 ♀, 2 s. ind.

Provenance : France : Lignières-Sonneville, St Gilles. — Suisse : Zuberwangen. — Italie : Porlezza, Santa Margharita (Ligure).

Crocidura mimula iculisma Mottaz. 10 sp., 2 ♂, 5 ♀, 3 s. ind.

Provenance : France : Lignières-Sonneville. — Suisse : Sonceboz.

Mêmes observations que pour le pelage de *Crocidura russula*. Le pelage d'été se rapproche de la teinte n° 133 et celui d'hiver de la teinte n° 134 du C. U. C. S.

Genre SUNCUS Ehrenberg.

Suncus etruscus Savi. 2 sp. 1 ♂, 1 ♀.

Provenance : France : Lignières-Sonneville. — Italie : Brozzi (Florence).

La coloration est la même chez les deux exemplaires : elle est voisine du n° 132 du C. U. C. S. Mais le pelage est plus fourni chez la Pachyure de Florence, capturée en hiver (janvier) que chez la Pachyure de Lignières-Sonneville capturée en août.

Pour compléter les observations faites au cours de l'énumération de cette collection, il nous reste un mot à ajouter sur les dates de capture des spécimens. Ainsi qu'en témoignent les catalogues, les piégeages des petits mammifères ont été effectués pendant tous les

mois de l'année. Il était donc intéressant de relever les périodes pendant lesquelles la capture des insectivores avait été la plus fructueuse. Voici les résultats obtenus :

Sur 287 insectivores récoltés en toutes saisons, c'est le mois d'octobre qui a été le plus productif : 73 spécimens. Puis viennent par ordre décroissant : Août, 39 sp. Septembre, 39 sp., Février, 28 sp. Janvier, 24 sp. Novembre, 23 sp., Juillet, 18 sp. Mars, 16 sp. Mai, 12 sp. Avril, 7 sp. Décembre, 6 sp. et en dernier lieu, Juin avec 2 spécimens seulement.

Quand nous aurons passé en revue tous les micrommamifères de la Collection MORTAZ, nous verrons quelles déductions on peut tirer de cette répartition du piégeage.

Laboratoire de Zoologie des Mammifères au Muséum.